

芝適用登録植物成長調整剤一覧表
(芝草の草丈抑制・刈込軽減等)

商品名	バウンティフロアブル	グリーンフィールド水和剤	グリーンフィールド粒剤	理研ショートキープ液剤	ピオロックフロアブル	プリモマックス液剤	
一般名	バクプロゾール	フルフリドール	フルフリドール	ビスピバクナトリウム塩	プロヘキサジオンカルシウム塩	トリネキサバクエチル	
有効成分含有量	21.5%	50.0%	1.0%	3.0%	25.0%	10.4%、11.2%	
登録番号	17229～17232、21324	17317	17622	19644	19685、19686	20477、21959	
登録年月日	平成1年3月24日	平成1年5月18日	平成2年8月3日	平成9年4月30日	平成9年8月19日	平成12年10月11日、平成19年6月9日	
登録メーカー	シンジェンタ、住化武田 日本農薬、日産化学	日本農薬	日本農薬	理研グリーン	クマイイ化学、理研グリーン	シンジェンタ ジャパン	
試験名	PP-333	EL-500	EL-500粒	KUH-913	KUH-833	CG-186	
登録上	作物名	西洋芝(ハントブルー・ライ・オーチャード)	日本芝、西洋芝(ハントグラス・ハミューダ・ブルーグラス)	日本芝、西洋芝(ハントグラス・ハミューダ・ブルーグラス)	ハントグラス ブルーグラス	日本芝(コライシバ) 西洋芝(ハントグラス・ブルーグラス)	日本芝(シバ)、コライシバ 西洋芝(ブルー、ハント、ハミューダ)
	雑草		1年生雑草・多年生雑草	1年生雑草・多年生雑草	スズメノカタビラ		
	使用時期	刈込7日前～刈込直後	生育期 雑草:発生前～始期 芝生:生育初～盛期	生育期初期～生育盛期	スズメノカタビラ出穂前	生育期	芝生育盛期
	薬量	0.4ml/m ²	日本芝 0.2～0.4g/m ² 洋芝 0.1～0.2L/m ² 雑草 0.4～0.8g/m ²	日本芝 10～20g/m ² 洋芝 5～10g/m ²	0.1～0.2ml/m ²	*20倍 0.04～0.08ml/m ² 0.04～0.06ml/m ² (ハント)	0.035～0.2ml/m ² (日本芝) 0.05～0.2ml/m ² (西洋芝)
	水量	0.1～0.3L/m ²	0.25～0.3L/m ²		0.1～0.2L/m ²	*0.8ml/m ² 0.1～0.2L/m ²	0.05～0.2L/m ² *0.8ml/m ²
	使用方法	茎葉散布	全面均一散布	全面均一散布	雑草茎葉散布	*無人ヘリ、茎葉散布	全面茎葉散布 *無人ヘリ
急性経口毒性LD ₅₀	普通物6,000mg	普ラット 1,698mg/kg、1,972mg/kg	普ラット >5,000mg	普(ラ) >500mg/kg(製剤)	普通物、ラット >5,000mg/kg	普(ラ) 5000mg/kg以上	
魚毒性 TLm	コイ・186ppm	A.コイ・13.29ppm(原体)、13.6ppm(水和剤)	A類相当1,087ppm コイ	A類相当・コイ・16.6ppm(製剤)	A.コイ・597ppm	コイ・29.9ppm	
水溶解度	35ppm	130ppm 25		73.3g/L	174.2mg/L	1,100ppm	
半減期		火山灰土:80日 沖積土壌:50日		5～16日	5日以内	土壌中で3日以内	
雑草スペクトラム		1年生>多年生、広葉>イネ科	1年生>多年生、広葉>イネ科	スズメノカタビラ出穂抑制効果	カタビラに抑制あり		
樹木等への影響	新梢の抑制	通常の使用で問題無し	樹種により当年枝の伸長抑制有り	ドリフト注意	なし	通常の使用で問題なし	
洋芝への影響	生育期に処理	萌芽期は使用避ける	萌芽期は使用避ける	一時的な黄化・抑制有り	なし	日本芝と同様に抑制効果あり	
作用機作	ジベレリンの生合成阻害、根部吸収	ジベレリンの生合成阻害、根部吸収>	ジベレリンの生合成阻害、根部吸収	茎葉部吸収移行型 細胞分裂阻害	ジベレリンの生合成阻害	ジベレリン生合成阻害による芝地上部の伸長抑制	
効果	発現	5～10日	10～15日	2週間程度	2～3日	5～7日	5日～10日
	残効	45～65日	120～150日位	120～150日位	30日～40日	30～40日	30日～60日
流通	シンジェンタ	二チノール緑化	二チノール緑化	理研グリーン	理研グリーン	シンジェンタ ジャパン	
包装	250ml×20	500g×4	5kg×2	1L×5	500ml×8	250ml×4	
A価¥/kg.L	30,800/L	¥47,500/kg	¥2,000/kg	¥13,000/L	¥81,250/L	¥65,000/L	
¥/m ²	¥12.00	¥4.75～¥38	¥10.00～¥40.00	¥2.6/m ²	¥1.63～6.50/m ² (*無人ヘリ散布:¥3.25/m ²)	¥3.25～13.00/m ²	
備考	非農耕地・法面雑草抑制にも適用あり、グリーン使用不可	非農耕地・法面雑草抑制にも適用あり	非農耕地・法面雑草抑制にも適用あり	非農耕地用登録有り		ハントグラスに対する芽数及び根量増加に適用あり	